

Inspiron Gaming Desktop

Installatie en specificaties



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **GEVAAR: LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: De computer instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	7
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.....	7
Hoofdstuk 3: Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Achterzijde.....	9
Achterpaneel.....	10
Hoofdstuk 4: Specificaties.....	12
Systeem informatie.....	12
Besturingssysteem.....	12
Afmetingen en gewicht.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	13
Mediakaartlezer.....	13
Communicatie.....	13
Audio.....	13
Opslag.....	14
Vermogen.....	14
Video.....	14
Computeromgeving.....	15
Hoofdstuk 5: Dell Lichtbalkbediening.....	16
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	17

De computer instellen

1. Sluit het toetsenbord en de muis aan.



2. Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.



3. Sluit het beeldscherm aan.



4. Sluit de stroomkabel aan.



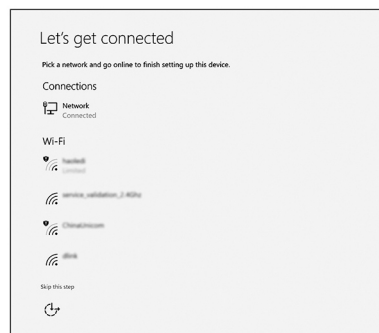
5. Druk op de aan-/uitknop.



6. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Windows:

a. Maak verbinding met een netwerk.



b. Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)



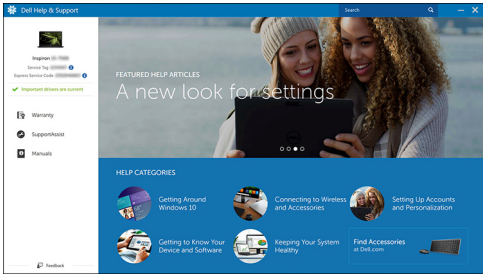

[Sign in](#)

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de setup te voltooien.

7. Zoek Dell-apps in Windows.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

	<p>Dell productregistratie</p>
	<p>Hulp en ondersteuning van Dell</p> 
	<p>SupportAssist — Controleer en update uw computer</p>

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).
Zie het gedeelte *Probleemoplossing van de Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation

WAARSCHUWING: Dit proces formatteert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.

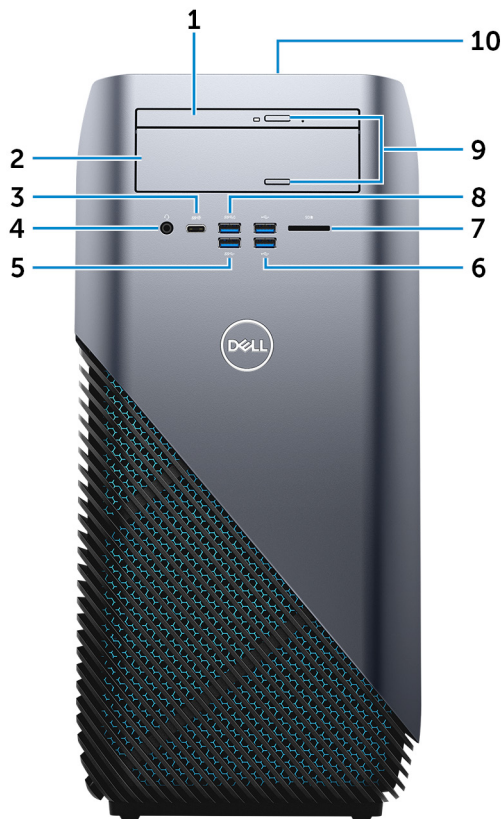
OPMERKING: Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen en uw computer wordt opnieuw gestart tijdens het herstelproces.

1. Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
2. Start de computer opnieuw op.
3. Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.
Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.
4. Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.
Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.
5. Kies uw toetsenbordindeling.
6. In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
7. Klik op **Herstellen vanaf een station**.
8. Kies een van de volgende opties:
 - **Alleen mijn bestanden verwijderen** voor een snelle formattering.
 - **Het station volledig opschonen** voor een volledige formattering.
9. Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.

Aanzichten

Voorzijde



1. Compact optisch station

Leest van en schrijft naar cd's, dvd's en blu-rayschijven.

2. Compartiment optisch station

Biedt toegang tot een tweede optisch station (los verkrijgbaar).

3. USB 3.1 Gen 1 (type C)-poort (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processoren)

Sluit randapparaten aan zoals externe opslagapparaten, printers en externe beeldschermen. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

4. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

5. USB 3.1 Gen 1-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

6. USB 2.0-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

7. Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

8. USB 3.0-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

OPMERKING: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.

OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.

9. Uitwerpknoppen optische stations (2)

Druk hierop om de lade van het optische station te openen of sluiten.

10. Aan-uitknop

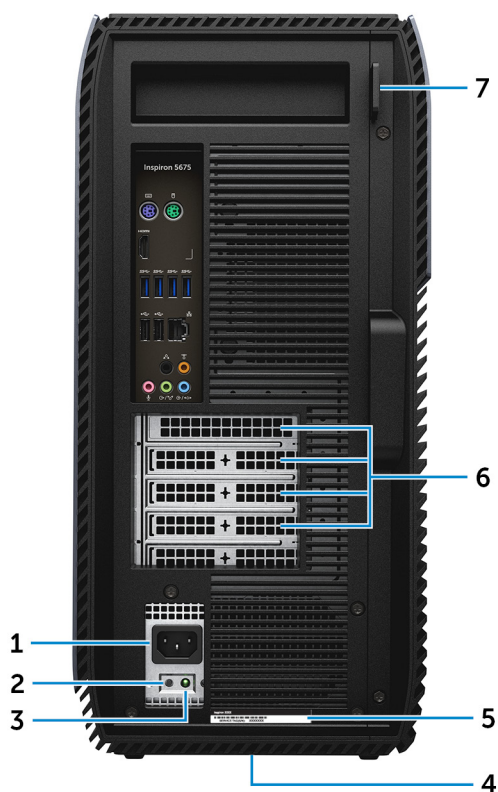
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Achterzijde



1. Voedingspoort

Sluit een stroomkabel aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

2. Diagnoseknop netvoeding

Druk op deze knop om de status van de voeding te controleren.

3. **Diagnoselampje netvoeding**

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.

4. **Label met regelgeving**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

5. **Servicetaglabel**

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

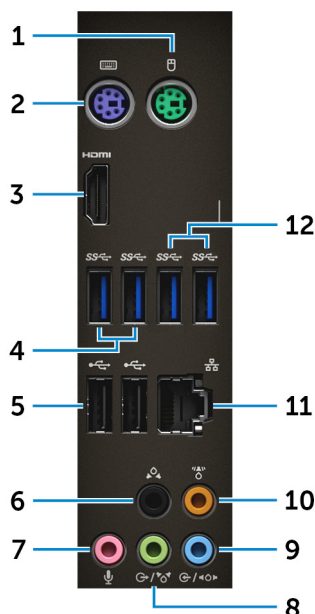
6. **PCI-Express-sleuven (4)**

Sluit een PCI-Express-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.

7. **Hangslotring(en)s**

Hierop kan een standaardhangslot worden bevestigd om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de binnenkant van uw computer.

Achterpaneel



1. **PS/2-poort (muis)**

Sluit een PS/2-muis aan.

2. **PS/2-poort (toetsenbord)**

Sluit een PS/2-toetsenbord aan.

3. **HDMI-poort (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Quad-Core APU-processors)**

Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4. **USB 3.1 Gen 1-poort (2)**

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

5. **USB 2.0-poorten (2)**

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

6. L/R-surround-poort aan de achterkant

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. In een opstelling met 5.1-luidsprekerkanalen, sluit de luidsprekers linksachter en rechtsachter aan.

7. Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

8. Poort voor lijnuitgang en L/R-surround vooraan

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. Als u een surround sound-luidsprekersysteem hebt, sluit u de luidsprekers die het geluid links en rechts vooraan verzorgen op deze poort aan.

9. Poort voor lijningang en L/R-surround opzij

Sluit opname- of weergaveapparaten aan, zoals een microfoon of cd-speler. Als u een surround sound-luidsprekersysteem hebt, sluit u de luidsprekers die het geluid links en rechts van opzij verzorgen op deze poort aan.

10. LFE-surround-poort center/subwoofer

Sluit de subwoofer aan.

11. Netwerkaansluiting

Hierop kunt u een Ethernet (RJ45) kabel aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.

12. USB 3.1 Gen 1-poort (2) (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processoren)

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

Specificaties

Systeminformatie

Tabel 2. Systeminformatie

Computermodel	Inspiron 5675
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Ryzen 7 1700X • AMD Ryzen 5 1600X • AMD Ryzen 5 1400 • AMD Ryzen 3 • 7^e generatie AMD A10-9700 Quad-Core APU met Radeon R7 grafische kaart • 7^e generatie AMD A12-9800 Quad-Core APU met Radeon R7 grafische kaart
Chipset van systeem	AMD Promontory X370


Besturingssysteem

Tabel 3. Besturingssysteem

Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64-bits) • Windows 10 Professional (64-bits)
---------------------------------	--

Afmetingen en gewicht

Tabel 4. Afmetingen en gewicht

Hoogte	458,86 mm (18,07 inch)
Breedte	216 mm (8,5 inch)
Diepte	437,53 mm (17,23 inch)
Gewicht (maximaal)	13,742 kg (30,27 lb)
	 OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Geheugen

Tabel 5. Geheugen

Sleuven	Twee UDIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz (65 W)
Ondersteunde configuraties	

Tabel 5. Geheugen (vervolg)

Per geheugenmodulesleuf	16 GB
Totaal geheugen	4 GB, 8 GB, 16 GB, 24 GB en 32 GB

Poorten en connectoren

Tabel 6. Poorten en connectoren

Extern	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Eén USB 3.0-poort met PowerShare • Eén USB 3.1 Gen 1 (type C)-poort (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processoren) • Twee USB 3.1 Gen 1-poorten (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processoren) • Drie USB 3.1 Gen 1-poorten • Vier USB 2.0-poorten
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Eén HDMI-poort (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Quad-Core APU-processors) • Eén poort voor microfoon • Eén L/R-surround-poort aan de achterkant • Eén lijnuitgang/L/R-surround-poort aan de voorkant • Eén lijningang/L/R-surround-poort aan de zijkant • Eén LFE-surround-poort center/subwoofer

Mediakaartlezer

Tabel 7. Mediakaartlezer

Type	Eén 3-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> • SD-kaart • SD High Capacity (SDHC)-kaart • SDXC-kaart (SD Extended Capacity)

Communicatie

Tabel 8. Communicatie

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 802.11a/b/g/n • Bluetooth 4.2

Audio

Tabel 9. Audio

Controller	Realtek ALC3861
------------	-----------------

Tabel 9. Audio (vervolg)

Type	Geïntegreerd 7.1-kanaal, Intel High Definition Audio
------	--

Opslag

Tabel 10. Opslag

	AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processor	AMD Quad-Core APU
Interface	<ul style="list-style-type: none"> SATA 6 Gbps PCIe/NVMe 	SATA 6 Gbps
Solid State-station	<ul style="list-style-type: none"> Eén M.2-station (SATA) Eén M.2-station (PCIe/NVMe) 	Eén M.2-station (SATA)
Harde schijf	<ul style="list-style-type: none"> Eén 2,5-inch harde schijf Twee 3,5-inch harde schijven 	
Optisch station	<ul style="list-style-type: none"> Eén optisch station van 9,5 mm dun Eén optisch station (los verkrijgbaar) 	
Capaciteit		
	Harde schijf	Tot 2 TB
	SSD	Tot 256 GB

Vermogen

Tabel 11. Vermogen

Type	460 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom	8,0 A/10,0 A
Temperatuurbereik	
In bedrijf	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Video

Tabel 12. Video

	Geïntegreerd	Los
Controller	AMD 3 ^e generatie (UMA) (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Quad-Core APU-processors)	<ul style="list-style-type: none"> AMD RX 560 AMD RX 570 AMD RX 580 NV GTX 1060 Eén PCI-Express X16-kaart, enkele breedte/dubbele breedte, volledige lengte (maximaal 10,5 inch)

Tabel 12. Video (vervolg)

	Geïntegreerd	Los
		<ul style="list-style-type: none"> • Twee PCI-Express X16-kaarten, enkele breedte/dubbele breedte, volledige lengte (maximaal 10,5 inch) (alleen bij computers die worden geleverd met AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7-processors) <p>i OPMERKING: De PCI-Express x16-kaartslot werkt alleen met X8-snelheid.</p> <p>i OPMERKING: De grafische configuratie van uw desktop varieert afhankelijk van de bestelde configuratie van de grafische kaart.</p> <p>i OPMERKING: U kunt een monitor op elke beschikbare poort op uw grafische kaart aansluiten. U kunt maximaal vier monitoren aansluiten op deze computer.</p>
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB GDDR5 • 4 GB GDDR5 • 6 GB GDDR5 • 8 GB GDDR5

Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 13. Computeromgeving

	In bedrijf	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G [†]	160 G [‡]
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

Dell Lichtbalkbediening

Dell Lichtbalkbediening helpt u bij het in- of uitschakelen van de verlichting van de behuizing.



1. Klik op **Start > Dell Light Bar Controller (Dell lichtbalkbediening)**.
2. Klik op **Dell Lichtbalkbediening** en selecteer **Aan** om de verlichting van de behuizing in te schakelen of **Uit** om de verlichting uit te schakelen.



Als Dell Lichtbalkbediening niet beschikbaar is op uw computer, downloadt u de applicatie via www.dell.com/support/drivers.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.


Tabel 14. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
App Dell Help en ondersteuning	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.	www.dell.com/support
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search (zoeken). 3. Klik op Search (zoeken) om verwante artikelen op te halen.
Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Gegevensback-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals . Om de <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Detect Product (Product detecteren). • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products (Producten bekijken). • Voer het Service Tag number (Servicetag-nummer) of Product ID (product-ID) in het zoekvak in.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.